



Персоналии

К 90-летию академика Бориса Фёдоровича Мясоедова

Шапошник В.А.¹, Селеменев В.Ф.¹, Рудаков О.Б.²

¹Воронежский государственный университет, Воронеж

²Воронежский государственный технический университет, Воронеж



В рамках традиционного юбилейного поздравления невозможно описать труды выдающегося учёного. Поэтому мы сразу просим найти в интернете второе издание замечательной книги о творчестве и жизни Бориса Фёдоровича «Жизнь в науке», написанной с любовью его друзьями и коллегами. Мы выбрали из этой книги и его публикаций наиболее важную, на наш взгляд, информацию.

Борис Фёдорович Мясоедов родился в Рязани 2 сентября 1930 г., школьные годы прошли в Курске. После окончания школы, он поступил в Московский химико-технологический институт имени Д.И. Менделеева, где обучался на физико-химическом факультете, который специализировался по радиохимии. После окончания института в 1953 г. он был направлен в Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вер-

надского АН СССР, с которым связана большая часть его жизни.

По предложению академиков А.П. Виноградова и И.П. Алимарина Борис Фёдорович был командирован в Институт, позже названный Курчатовским, где он работал непосредственно с академиками Г.Н. Флёровым и И.В. Курчатовым. После организации в Дубне Лаборатории ядерных реакций Г.Н. Флёров пригласил молодого коллегу для совместной работы, но руководство ГЕОХИ не разрешило переход. С Г.Н. Флёровым, в честь которого назван элемент 114 флеровием, он сохранял дружеский отношения всю жизнь и помог переходу в его лабораторию Ю.Ц. Оганесяна, открывшего 118 элемент, названный его именем оганесон. Ю.Ц. Оганесян, поздравляя Бориса Фёдоровича с юбилеем, сказал, что если бы он в своё время принял приглашение Г.Н. Флёрова, то весьма вероятно, что он также открыл бы новый элемент.

Вернувшись в ГЕОХИ, Борис Фёдорович принял участие в разработке ториевого реактора, так как запасы тория значительно превышают запасы урана. Для успешного функционирования реактора было необходимо периодически удалять промежуточный продукт реакции протактиний. Борис Фёдорович с сотрудниками решили эту задачу, используя экстракцию и сорбцию. Насколько трудно это было сделать, свидетельствует тот факт, что 100 мг протактиния были получены из 30 т урановой смолки.

Большую роль в деятельности Бориса Фёдоровича сыграла стажировка в Институте радия в Париже под руководством ученика Мари-Кюри Склодовской М. Гайсинского, контакт с которым облегчало то, что тот родился в Киевской губернии. После стажировки в 1964 г. Борис Фёдорович защитил диссертацию на соискание

ученой степени кандидата химических наук и был удостоен премии имени В.Г. Хлопина АН СССР. С 1970 г. он заведует Лабораторией радиохимии в ГЕОХИ, в которой работало 90 научных сотрудников и проводились исследования химических свойств трансплутониевых элементов. За короткий период были разработаны высокоэффективные методы разделения и анализа трансплутониевых элементов с использованием экстракции, сорбции, хроматографии, спектрофотометрии, спектрофлуориметрии, кулонометрии, а также радиохимические методы. В 1976 г. Б.Ф. Мясоедов успешно защитил докторскую диссертацию по теме «Исследование свойств трансплутониевых элементов в разных степенях окисления. Новые методы выделения и определения», а в 1977 г. он был утвержден в учёном звании профессора по специальности «Аналитическая химия».

В 1990 г. Б.Ф. Мясоедов был избран членом – корреспондентом АН СССР, а в 1994 г. действительным членом Российской академии наук. Принципиально расширяется сфера его деятельности. В Институте физической химии и электрохимии РАН им. А.Н. Фрумкина он создаёт лабораторию радиозоологических и радиационных проблем, задачей которой является синтез и исследование свойств матриц для безопасного хранения радиоактивных отходов. Много страниц жизни и деятельности Бориса Фёдоровича посвящены производственному объединению «Маяк», производящему компоненты ядерного оружия, изотопов, хранению и регенерации отработанного ядерного топлива, утилизации его и других радиоактивных отходов, в частности, Нововоронежской атомной электростанции. Под его руководством разработана технология производства ^{225}Ac для α – терапии онкологических заболеваний.

Если в области некоторых гуманитарных наук возможны национальные особенности, то в области естественных наук наука интернациональна. А.П. Чехов писал, что национальной науки нет, как нет национальной таблицы умножения. В связи с этим представляет интерес использование трудов Бориса Фёдоровича мировым научным сообществом. Его цитируемость в отечественной и зарубежной литературе практически равна, что является уникальным результатом. Общая цитируемость трудов Б.Ф. Мясоедова в международных журналах 3296 по данным РИНЦ. Его приглашали для чтения лекций университеты и научные центры Франции, Германии, США, Японии, Китая и Бельгии.

Заслуги Б.Ф. Мясоедова перед отечественной наукой были отмечены орденами «За Заслуги перед Отечеством IV степени», «Трудового Красного Знамени», «Знак почёта», «Дружбы народов». В 1986 г. он был удостоен Государственной премии СССР, а в 2012 г. был награжден престижной медалью Г. Хевеши.

Б.Ф. Мясоедов главный редактор журнала «Радиохимия», председатель редакционного совета журналов «Химическая безопасность» и «Радиоактивные отходы», член редколлегий многих зарубежных и отечественных научных журналов.

Торжественное чествование юбиляра в разных организациях в начале сентября отличалось от других. Они начинались с его научных докладов. В настоящее время в средствах массовой информации, высказываниях высокопоставленных чиновников лейтмотивом звучит призыв к омоложению научных и преподавательских кадров. Борис Фёдорович своей жизнью и деятельностью доказал, что возраст позволяет накапливать опыт, навыки и организаторские способности, эффективно вести исследовательскую и организационную деятельность. Интересно, что его младший брат Николай Фёдорович также известный ученый в области биоорганической химии и биотехнологии, академик РАН.

Коллектив ученых воронежских вузов сердечно поздравляет Бориса Фёдоровича Мясоедова с высоким юбилеем и желает ему дальнейших успехов в науке, здоровья и счастья!